

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Agrobotani Tanaman Ketela pohon.....	4
2.2. Syarat Tumbuh Ketela Pohon.....	5
2.3. Mekanisme Pembentukan Sianida pada Ketela Pohon	6
2.4. Penanda Genetik.....	9
III. METODE PENELITIAN.....	13
3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	13
3.2. Pengamatan dan Pengumpulan Data	13
3.2.1. Alat.....	13
3.2.2. Bahan.....	13
3.3. Tata Laksana Penelitian.....	14
3.3.1. Ekstraksi DNA	14
3.3.2. Kuantifikasi DNA	14
3.3.3. Purifikasi DNA.....	15
3.3.4. Pengenceran DNA.....	15
3.3.5. Seleksi Primer dan Optimasi Suhu Primer.....	16

3.3.6.	Amplifikasi DNA	17
3.3.7.	Elektroforesis Gel.....	18
3.3.8.	Pengamatan	19
3.3.9.	Analisis Data	19
IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	20
4.1.	Kondisi Umum	20
4.2.	Analisis Kemiripan Berdasarkan Penanda Genetik RAPD	21
4.3.	Hasil Deteksi Gen Pengendali Sianogen Menggunakan Penanda SSR 24	
4.4.	Membandingkan Hasil Penanda Genetik dengan Kadar HCN.....	27
V.	PENUTUP.....	32
	KESIMPULAN	32
	SARAN.....	32
	DAFTAR PUSTAKA	33
	LAMPIRAN	37